

Dr. Samuel Sánchez Caballero, profesor del Departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales

CERTIFICA

Que el filtro funerario modelo eco-filtro de la empresa LIMBO S.L., representado en la Figura 1 cumple con los siguientes requerimientos:

1. Está fabricado de un polímero biodegradable e incinerable, concretamente de PLA.
2. La composición y molturación del material filtrante maximizan la capacidad de absorción del mismo.
3. Dispone de una construcción que internamente maximiza el recorrido del aire, lo cual genera los siguientes efectos:
 - Maximiza el contacto entre el aire y el material filtrante (carbón activo).
 - Genera una pérdida de carga apreciable (superior a 0,2 bar), lo cual incrementa el contacto entre los gases y el material filtrante.

En base a estos requerimientos, puedo asegurar que cualitativamente, este filtro posee una capacidad de depuración superior a los filtros tradicionales inspeccionados.



Figura 1: Filtro funerario modelo eco-filtro

Informe realizado por:

Dr-Ing. Samuel Sánchez Caballero.